

ภาคผนวก

หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม/มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๐๙.๘/๒๗ ๖ ๗ :

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๕ มีนาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร
จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง ๒)

เรียน ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๘/๒๑๐๙
ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๕๕

๒. หนังสือการเคหะแห่งชาติ ที่ พม ๕๑๒๙/๘๕๖ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๕

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการบ้านเอื้ออาทร (ปากช่อง ๒) จังหวัดนครราชสีมา ของการเคหะ
แห่งชาติ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรจังหวัดนครราชสีมา
(ปากช่อง ๒) ของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร
ชุดที่ ๒ ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๕๕ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร (ปากช่อง ๒) จังหวัดนครราชสีมา โดยให้แก้ไขเพิ่มเติม
รายละเอียด ต่อมาการเคหะแห่งชาติ ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม)

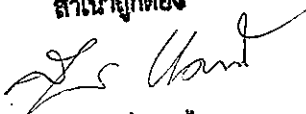
ให้สำนักงานฯ...

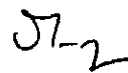
ให้สำนักงานฯ ดำเนินการ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานฉบับดังกล่าว ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ชุดที่ ๒ ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๕๕ และ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้าน เอื้ออาทร (ปากช่อง ๒) จังหวัดนครราชสีมา ตั้งอยู่ที่ถนนเทศบาล ๓๘ บริเวณหมู่ที่ ๒ บ้านโคกสง่า ตำบล หนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ของการเคหะแห่งชาติ โดยให้การเคหะแห่งชาติปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่าง เคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน ให้ ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ ชุด และจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นทิก จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แต่งไทย)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส


(นางรวิวรรณ กุริเดช)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๓๔
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๙

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการบ้านเอื้ออาทร (ปากช่อง 2) จังหวัดนครราชสีมา
ของ การเคหะแห่งชาติ
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายถวัลย์ สุนทรวิเนต)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ



เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสูงงาม)
บริษัท เอ็นทีค จำกัด

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการบ้านเอื้ออาทร (ปากช่อง 2) จังหวัดนครราชสีมา ของ การเคหะแห่งชาติ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร (ปากช่อง 2) จังหวัดนครราชสีมา ของ การเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่หมู่ที่ 2 ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา เป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย บนเนื้อที่ 60 ไร่ ประกอบด้วย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น จำนวน 600 หน่วย จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท เอ็นทิก จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1) โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร (ปากช่อง 2) ของการเคหะแห่งชาติ อย่างเคร่งครัด

2) โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3) ในกรณีที่การเคหะแห่งชาติ มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้การเคหะแห่งชาติแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

3.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

3.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชน ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

(นายถวัลย์ สุนทรวินิติ)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 1

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการบ้านเอื้ออาทร (ปากช่อง 2) จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
1) ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	พื้นที่โครงการเป็นที่ราบเอียงเล็กน้อยไปทางทิศเหนือ ปัจจุบันมีการปรับถมดินสูงประมาณ 0.3 เมตรจากถนนด้านหน้าโครงการเพื่อให้เหมาะสมต่อการก่อสร้างที่พักอาศัย ส่วนพื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่ราบและบางส่วนเป็นพื้นที่ลูกคลื่น มีการใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่ว่างเปล่า ซึ่งการก่อสร้างของโครงการจะสอดคล้องกับสภาพโดยรวม โดยไม่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปจากพื้นที่โดยรอบ	1) จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ทั้งการปรับสภาพพื้นที่ การกองวัสดุอุปกรณ์ การตัดฟันต้นไม้ ให้อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จผู้รับเหมายจะต้องทำการขุดลอกตะกอนดินที่ตกทับถมอยู่ในทางระบายน้ำตามธรรมชาติ เพื่อให้การระบายน้ำเป็นไปได้อย่างสะดวก 2) กรณีที่มีการรบกวนของเศษหินและดินจากการดำเนินโครงการ ให้ดำเนินการจัดเก็บให้เรียบร้อย	-	เจ้าของโครงการ
1.2 ทรัพยากรดิน	กิจกรรมการก่อสร้างอาจมีการขุดปรับดินเพื่อปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค รวมทั้งการวางฐานรากอาคาร ซึ่งอาจทำให้เกิดการชะล้างดินได้ แต่เนื่องจากโครงการมีการก่อสร้างแนวรั้วล้อมรอบพื้นที่ไว้แล้ว จึงสามารถป้องกันการชะล้างของดินลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียงได้ ดังนั้นจึงคาดว่าจะไม่มีผลกระทบด้านการชะล้างหน้าดินแต่อย่างใด	1) หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานดินและฐานรากในช่วงฤดูฝน เพื่อลดผลกระทบจากการชะล้างหน้าดิน 2) กรณีมีการชะล้างตะกอนลงสู่ทางระบายน้ำของโครงการ หรือ ลำรางสาธารณะ ผู้รับเหมายจะต้องทำการขุดลอกตะกอนดินเพื่อให้การระบายน้ำเป็นไปด้วยสะดวก	-	เจ้าของโครงการ
1.3 ทรัพยากรดินและแผ่นดินไหว	กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เป็นการก่อสร้างอาคารพักอาศัย 2 ชั้น อาคารศูนย์ชุมชน และสาธารณูปโภคต่างๆ ซึ่งไม่มีกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพธรณีวิทยาและแผ่นดินไหวในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	-	-	-

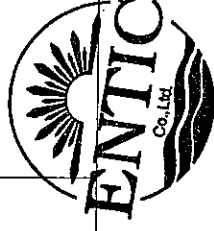


เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทีค จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายถวัลย์ สุนทรวิมิติ)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการกระทรวงมหาดไทย

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
1.4 ภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	การก่อสร้างไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศ แต่อาจมีผลกระทบจากการที่กระจายของฝุ่นละอองและควันไอเสีย จากการคำนวณด้วยสมการ Box Model พบว่าฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างมีประมาณ 33 มคก./ลบ.ม. หรือคิดเป็นเพียงร้อยละ 9.98 ของค่ามาตรฐานเท่านั้น (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชม. เท่ากับ 330 มคก./ลบ.ม. ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547) สำหรับการระบายมลสารจากเครื่องจักรกลที่ทำงานด้วยเครื่องยนต์ดีเซลจะมีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศของพื้นที่ใกล้เคียงน้อยมาก นอกจากนี้สภาพการทำงานเครื่องจักรกลไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมดและจะกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้นในระยะก่อสร้างโครงการฯ จึงมีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับต่ำ	1) คีตพรรณน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ท้องไร่สุด จัหวกหิน หวาย และดิน บริเวณถนนหน้าชุมชน และถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียงวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้าและเย็น 2) รบรทุกที่ขยวัสดุจำพวก ดิน หวาย กรวด หิน ต้องมีผ้าใบปิดคลุมให้มีติดชิด เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย 3) มีการฉีคล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ 4) จำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่แล่นในพื้นที่โครงการและบนถนนเทศบาล 38 ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 5) ตรวจสอบ และบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่า ควันดำ 6) กำหนดให้มีการขนย้ายวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ		เจ้าของโครงการ
1.5 ระดับเสียง และความ สั่นสะเทือน	แหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญในช่วงการก่อสร้าง เกิดจากการทำงานของอุปกรณ์ เครื่องจักรกลและเครื่องมือเสียงจากยานพาหนะ และเสียงจากการปฏิบัติงานก่อสร้าง ซึ่งจะมีระดับเสียงรวมประมาณ 90.65 dB (A) ซึ่งระดับเสียงจะลดลงตามระยะทางที่ห่างจากกิจกรรมออกไป จากการประเมินผลกระทบด้าน	1) ควบคุมความเร็วรถภายในโครงการ โดยการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้ไม่เกิน 30 กม./ชม. 2) จัดตั้งป้ายขอความร่วมมืองดใช้เครื่องจักรและเครื่องเสียงรบกวน และไม่ให้มีการติดตั้งเครื่องดนตรีขนาดใหญ่		เจ้าของโครงการ



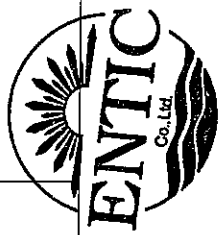
เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ

(ลายเซ็น)

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	เสียงต่อผู้ที่อาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียงมากที่สุด (ห่างจากโครงการประมาณ 50 เมตร) พบว่า มีระดับเสียงเท่ากับ 60.19 dB (A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียง ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 dB (A) นอกจากนี้ การประเมินดังกล่าวพิจารณาในกรณีเลวร้ายที่สุด คือ ช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันทั้งหมด ต่อเนื่องตลอด 8 ชั่วโมง แต่การดำเนินงานจริง กิจกรรมต่างๆ จะไม่เกิดขึ้นพร้อมกันและไม่เกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา จึงเป็นผลกระทบในระดับต่ำ แรงสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง จะมาจากการใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรกลในพื้นที่ก่อสร้าง โดยกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากที่สุด คือ การตอกเสาเข็ม ซึ่งบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงที่สุด อยู่ห่างประมาณ 50 เมตร จะมีระดับแรงสั่นสะเทือนเท่ากับ 2.20 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งเป็นระดับที่สามารถรับรู้ได้โดยง่ายจนถึงมีความรู้สึกรำคาญ แต่ไม่ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ สำหรับสถานที่อื่นที่อยู่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุด คือ วัดโคกสง่า ซึ่งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 470 เมตร มีค่าระดับแรงสั่นสะเทือนเท่ากับ 0.076 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งเป็นระดับที่ไม่มีอันตรายแม้แต่สิ่งปลูกสร้างที่เก่าแก่	3) บำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ 4) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเสียงที่เครื่องจักรที่เกิดเสียงดัง 5) จำกัดระยะเวลาการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุ เฉพาะช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดเสียงดังราคาอยู่ชุมชน 6) การทำฐานรากอาคารกรณีที่มีการใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน เช่น การตอกเสาเข็ม ปั่นกัน ต้องจัดการตรวจสอบบริเวณหัวเสาเพื่อลดเสียงที่เกิดจากกิจกรรมลง 7) เจ้าของโครงการ และผู้รับเหมา ต้องประสานกับผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ เพื่อแจ้งให้ทราบแผนงาน/กำหนดการก่อสร้างของโครงการ 8) ปฏิบัติตามกฎหมายปัจจุบันที่บังคับใช้ในเรื่องคุณภาพอากาศเสียงและความสั่นสะเทือนอย่างเคร่งครัด		



(Signature)

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

(นายถวัลย์ สุนทรวิรัตน์)

รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	การก่อสร้างของโครงการ จะไม่มีการถมปรับหรือขุดเปลี่ยนลำรางสาธารณะ สำหรับการปรับถมดินได้ให้มีการก่อสร้างแนวรั้วเพื่อป้องกันการชะล้างดินลงสู่ลำรางสาธารณะ ดังนั้น จึงไม่ทำให้เกิดการกีดขวางทางน้ำหรือการชะล้างตะกอนดินลงสู่ลำรางสาธารณะ การก่อสร้างจะมีคนงานก่อสร้างสูงสุด 200 คนต่อวัน ซึ่งจะทำให้น้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมเกิดขึ้นสูงสุด 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียดังกล่าวจะถูกบำบัดโดยใช้ถังบำบัดสำเร็จรูป ขนาดบำบัดรวม 10 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีความพออยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ลำรางสาธารณะด้านหน้าโครงการ ดังนั้นผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อคุณภาพน้ำผิวดินจึงอยู่ในระดับต่ำ	1) ควบคุมดูแลไม่ให้นคนงานก่อสร้างทิ้งเศษขยะลงสู่ท่อระบายน้ำ 2) จัดให้มีห้องส้วมคนงานที่ถูกหลักสุขาภิบาล และมีจำนวนเพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง โดยจัดให้มีห้องส้วมอย่างน้อย 1 ห้องต่อ 20 คน และมีระบบบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของคนงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน 3) จัดให้มีรางระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน และมีตะแกรงดักขยะก่อนระบายลงสู่รางสาธารณะ		เจ้าของโครงการ
1.7 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน	การก่อสร้างไม่ทำให้โครงสร้างทางธรณีวิทยาโดยรวมเปลี่ยนแปลงไป และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพทางอุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน และเนื่องจากโครงการไม่ได้ขุดน้ำใต้ดินมาใช้สำหรับกิจกรรมก่อสร้าง รวมทั้งไม่มีการระบายน้ำทิ้งจากโครงการลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน จึงไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน			

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)

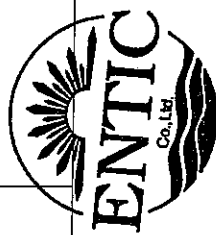
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

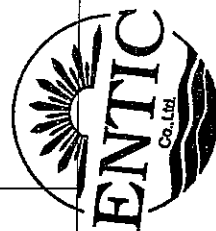
(นายปรีดา ทองสุขงาม)

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
2) ทรัพยากรทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	พื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ว่างเปล่า และพื้นที่ชุมชน พืชพรรณและสัตว์ที่พบส่วนใหญ่เป็นชนิดที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปในชุมชนเมือง ไม่มีสัตว์ป่าหรือพืชพรรณที่หายาก ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อการพยากรณ์ป่าไม้หรือสัตว์ป่า			
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	สภาพนิเวศวิทยาของแหล่งน้ำเป็นพืชพรรณหรือสัตว์น้ำที่พบได้ทั่วไป ไม่มีลักษณะที่โดดเด่น หรือเป็นพืชพรรณ/ สัตว์น้ำหายากหรือมีความสำคัญ/คุณค่าทางเศรษฐกิจ อีกทั้ง การก่อสร้างโครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมล่วงหน้า และหลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงฤดูฝน และบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่แหล่งสาธารณะ ดังนั้น ผลกระทบจากการก่อสร้างและดำเนินการโครงการต่อนิเวศวิทยาทางน้ำจึงอยู่ในระดับต่ำ	ปฏิบัติตามมาตรการด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด		เจ้าของโครงการ



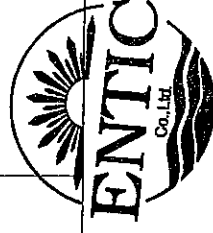
(Signature)

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายถวัลย์ สุนทรวินิติ)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
3) คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	โครงการจะใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคสำนักงานปะปากช่อง ประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสำนักงานประปาฯ สามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ จึงไม่มีผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชน	1) รณรงค์ และควบคุมดูแลให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด 2) ตรวจสอบอุปกรณ์เจ้าน้ำ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ อยู่เสมอ หากพบรอยรั่วหรือแตกให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน	-	เจ้าของโครงการ
3.2 การจัดหาน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	น้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง มีประมาณ 8.0 ลบ.ม./วัน โครงการมีการบำบัด โดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป รวมอัตราการบำบัด 10 ลบ.ม./วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงสู่รางสาธารณะ สำหรับน้ำเสียจากการก่อสร้าง ได้แก่ น้ำจากการล้างพื้น อุปกรณ์เครื่องมือ จะราดลงบนพื้นที่ว่าง ซึ่งน้ำเสียดังกล่าวจะมีลักษณะการปนเปื้อนของแข็ง ทำให้มีค่าสารแขวนลอยและตะกอนหนักค่อนข้างสูง แต่จะไม่มีความสกปรกในรูปบีโอดี ซึ่งมีปริมาณไม่มาก และจะระเหยหรือซึมลงดินได้ จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบระดับต่ำ	1) จัดให้มีห้องน้ำอย่างเพียงพอ คือ ห้องส้วม 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน 2) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อกรองไร้อากาศสำหรับบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างให้เพียงพอ 3) การสร้างห้องน้ำสำหรับคนงานที่ถูกสุขลักษณะตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินอย่างน้อย 30 เมตร 4) รณรงค์ และควบคุมดูแลให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดการเกิดน้ำเสีย	-	เจ้าของโครงการ
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ในช่วงก่อสร้างจะมีการปรับปรุงพื้นที่ให้มีระดับเสมอกันเพื่อให้เหมาะสมสำหรับการก่อสร้าง ซึ่งอาจเกิดขบวนการไหลของน้ำในพื้นที่เดิมในกรณีที่เกิด	1) วางกองวัสดุก่อสร้าง ให้ห่างจากรางระบายน้ำให้มากที่สุด เพื่อป้องกันการชะล้างสู่รางระบายน้ำ	-	เจ้าของโครงการ



เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายถวัลย์ สุนทรวิรัตน์)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการคณะแพชชี

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทีค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	ฝนตก รวมทั้งน้ำฝนอาจชะตะกอนดินออกสู่พื้นที่ภายนอกได้ซึ่งโครงการจะมีการจัดทำแนวระบายน้ำชั่วคราว และมีการก่อสร้างแนวรั้วที่โดยรอบพื้นที่เพื่อป้องกันการชะตะกอนดินลงสู่ลำรางสาธารณะ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	2) ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างรากต้องจัดให้มีที่กองโดยเฉพาะ และต้องปิดหรือปกคลุมพื้นที่ที่ปิดล้อม เพื่อมิให้เกิดการชะล้างสู่ทางระบายน้ำ 3) ควบคุมคนงานไม่ให้ทิ้งขยะมูลฝอยลงทางระบายน้ำ 4) การเคหะแห่งชาติประสานงานและสนับสนุนงบประมาณแก่องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ในการปรับปรุงขยายท่อระบายน้ำด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ให้มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.4 เมตร เพื่อให้สามารถรองรับการระบายน้ำจากพื้นที่รับน้ำได้อย่างเพียงพอ 5) การเคหะแห่งชาติ ประสานงานและสนับสนุนหน่วยงานท้องถิ่น และประชาชนในชุมชน ในการขุดลอก และบำรุงรักษาทางระบายน้ำสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการไม่ให้ต้นเงินหรือมีวัชพืชปกคลุม เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ 6) ปรับปรุงรั้วด้านทิศใต้และทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการให้เป็นรั้วโปร่งแนวรั้วทึบ เพื่อมิให้เกิดขวาง ทางน้ำ ในการนี้ไม่นำท่วมไหลบ่าลงมา		



(Signature)

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสูงงาม)
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทั้งสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	มูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง มีประมาณ 600 ลิตรต่อวัน โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมถังขนาดไม่น้อยกว่า 200 ลิตรอย่างน้อย 10 ใบ ตั้งกระจายไปตามจุดต่างๆ เพื่อรองรับและรวบรวมมูลฝอย สำหรับเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีภาชนะรองรับ และจัดพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ และประสานงานองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสาหร่าย มาเก็บขนไปกำจัด สำหรับวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือขายได้ จะถูกแยกเก็บไว้เพื่อขายหรือนำมาใช้ในงานก่อสร้างโครงการ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ	1) จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ โดยวางถัง 200 ลิตร อย่างน้อย 10 ใบ และควบคุมคนงานให้ทิ้งขยะลงถังรองรับที่จัดเตรียมไว้ 2) รณรงค์การคัดแยกขยะ โดยขยะที่เป็นเศษวัสดุก่อสร้างโดยมากจะสามารถนำมาใช้ได้อีกให้เก็บรวบรวมให้เป็นหมวดหมู่ เพื่อนำไปใช้ครั้งต่อไป ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ อีกแต่สามารถขายได้ ให้เก็บรวบรวมไว้ขายเป็นเศษวัสดุ วัสดุที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์หรือขายได้ ให้รวมนำไปถมพื้นที่ที่เป็นหลุมบ่อภายในพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยลดปริมาณขยะมูลฝอยที่ต้องกำจัด สำหรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมประจำวัน ควรมีการคัดแยกเพื่อนำไปใช้ใหม่ก่อนทิ้งถึงขยะ 3) ประสานงานองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสาหร่ายเข้ามาเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ 4) พาหนะที่ใช้รวบรวมขนย้ายขยะจะต้องปิดมิดชิด 5) หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จจัดเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างออกจากพื้นที่โครงการให้เรียบร้อยหากยัง		เจ้าของโครงการ

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการคณะแพชชี

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นพีค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
3.5 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	การพัฒนาโครงการให้เป็นพื้นที่บ้านพักอาศัย ลานกีฬา สวนสาธารณะ เป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เกิดประโยชน์ รวมทั้งสอดคล้องกับลักษณะการใช้ที่ดินโดยรอบโครงการที่มีอยู่เดิมที่เป็นพื้นที่ชุมชนพักอาศัย และการพัฒนาโครงการไม่ขัดกับผังเมืองรวมเมืองปากช่อง จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ไม่พร้อมที่จะขยับย้าย จะต้องทำการกองเก็บโดยมีการปิดคลุมวัสดุมีดขีด หรือมีสถานที่รวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างรอการเก็บขนและจำหน่ายแก่ผู้รับเหมาต่อไป		
3.6 การคมนาคมขนส่ง	การก่อสร้างของโครงการจะมีกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างวัสดุก่อสร้างและคนงานโดยรถบรรทุกเข้าสู่พื้นที่ ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบ 1) ผลกระทบต่ออุบัติเหตุ และความเสียหายของเส้นทางคมนาคม รวมทั้งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุบนถนน และอาจมีผลทำให้ถนนชำรุดเร็วขึ้น 2) ผลกระทบต่อความหนาแน่นของปริมาณการจราจร บนเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงาน ได้แก่ ทางหลวงหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพ) ทางหลวงหมายเลข 2235 และ	1) จัดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ในระยะทางเหมาะสม และมีไฟส่องสว่างให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนในเวลากลางคืน 2) ควบคุมนำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด คือ ไม่เกิน 21 ตัน และจำกัดความเร็วรถบรรทุกขณะแล่นผ่านเขตชุมชนไม่เกิน 30 กม./ชั่วโมง 3) ควบคุมพนักงานให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด		เจ้าของโครงการ

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายอวิชัย สุนทรวิจิตร)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการเขตพะเยา

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	ทางเข้าโครงการ (ถนนเทศบาล 38) จากการประเมิน พบว่าจะมีปริมาณรถบรรทุกเพิ่มขึ้นสูงสุด 40 เที่ยวต่อวัน (5 เที่ยวต่อชั่วโมง) จะทำให้ค่า V/C Ratio ของถนนดังกล่าวมีค่าเท่ากับ 0.36 และ 0.38 และ 0.13 ตามลำดับ ซึ่งสภาพการจราจรยังคงเคลื่อนตัวได้ดี ดังนั้น จึงมีผลกระทบในระดับต่ำ	4) ติดตั้งป้ายจราจรชั่วคราวและป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่ 5) หลีกเลี่ยงการส่งเสียงรบกวน (07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.) 6) ห้ามจอดรถบรรทุกทุกชนิดหรือรถขนส่งวัสดุก่อสร้างตลอดแนวทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 7) จัดให้มีนิคมชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้เป็นไปตามมาตรฐานในคู่มือและมาตรฐานอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยบนทางหลวงชนบท พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนก่อนถึงเนินเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และสามารถชะลอความเร็วได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 8) ช่อมแซมและบำรุงรักษาผิวถนนที่ชำรุดเสียหายทันที หากพบว่ามีสาเหตุเนื่องจากการขนส่งของโครงการ		
3.7 ไฟฟ้า	ผู้รับเหมาจะขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอปากช่อง สถานีปากช่อง 1 โดยติดตั้งมาตรวัดชั่วคราว ซึ่งการไฟฟ้าฯ ยังสามารถจ่ายไฟฟ้าเพิ่มให้กับโครงการได้โดยไม่กระทบกับการใช้	1) รับผิดชอบให้เจ้าหน้าที่และผู้รับเหมาใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและตระหนักถึงประโยชน์ของการประหยัดพลังงาน		เจ้าของโครงการ



เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการเขตหนอง

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

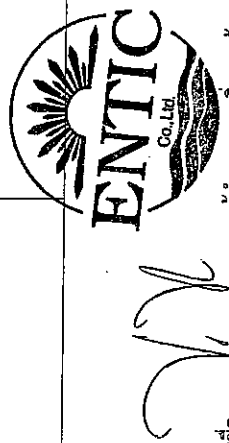
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	ไฟฟ้าของชุมชน	2) การใช้ไฟฟ้าภายในพื้นที่ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและมีการขออนุญาตจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 3) การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างต้องเป็นไปตามระบบวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง 4) จัดให้มีช่างเทคนิคควบคุมการปฏิบัติงาน		
3.8 โทรศัพท์	การให้บริการโทรศัพท์ในพื้นที่โครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สาขาอำเภอปากช่อง ซึ่งในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงยังมีบริษัทเอกชนได้ทำการติดตั้งสถานีเครือข่ายสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ทุกระบบ ทำให้มีศักยภาพในการติดต่อสื่อสาร จึงไม่มีผลกระทบต่อบริษัทโทรศัพท์ของบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ			เจ้าของโครงการ
4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม	การก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจสังคมดังนี้ 1) ผลกระทบต่อการจ้างงานและสภาพเศรษฐกิจ จะทำให้มีการจ้างงานคนงานก่อสร้าง ประมาณ 200 คน ทำให้คนงานมีรายได้ ประเมินว่าจะมี	1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการให้ประชาชนใกล้เคียงได้รับทราบ 2) กำหนดให้เลือกคนงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นลำดับแรกๆ		เจ้าของโครงการ

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ

13/47

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	เงินหมุนเวียนสำหรับค่าจ้างแรงงานประมาณ 12,810,000 และทำให้เกิดการขยายตัวทางเศรษฐกิจของชุมชน ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการขายสินค้าอุปโภค บริโภค และสินค้าอื่น ๆ ให้แก่แรงงานที่เข้ามาพักอาศัยอยู่ในพื้นที่ นอกจากนี้การก่อสร้างยังได้ส่งผลต่อเนื่องให้เกิดการกระจายรายได้ ในสาขาการผลิตและการบริการอื่น ๆ 2) ผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและชุมชน เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง น้ำเสีย ของเสีย ความหนาแน่นของการจราจรจากการขนส่ง รวมทั้งอาจมีปัญหาเพิ่มขึ้นจากการที่มีแรงงานจากต่างถิ่นเข้ามาทำงาน หากไม่มีการควบคุมจัดการที่ดีจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และส่งผลกระทบต่อเกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนได้	3) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด 4) จัดหาที่พักคนงานให้เหมาะสม เป็นสัดส่วน 5) จัดทำทะเบียนรายชื่อคนงาน ให้มีบัตรคนงาน และวางกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติแก่คนงาน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัดตลอดช่วงการก่อสร้างโครงการ และมีบทลงโทษกรณีคนงานก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อชุมชน 6) สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนโดยรอบ พร้อมทั้งเข้าร่วมงานประเพณีของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนใกล้เคียง โครงการ ตามแผนงานด้านความร่วมมือระหว่างชุมชนกับโครงการ 7) เสริมสร้างการมีส่วนร่วมระหว่างภาคีและองค์กรชุมชนโดยรอบ โดยให้ผู้อยู่ใกล้เคียงโครงการได้รับข้อมูลในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 8) ผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ความสำคัญ ควบคุมการประสานกับผู้อยู่อาศัยโดยรอบและมีการสอบถาม		



เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการเขตหนองแขง

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสูงงาม)
บริษัท เอ็นทีค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
		ความคิดเห็นถึงสภาพปัญหาที่อาจได้รับจากการก่อสร้าง นำข้อคิดเห็นจากการสำรวจความคิดเห็นมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป 9) หากมีการร้องเรียนขณะดำเนินการก่อสร้าง ต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที ทั้งนี้ ให้ดำเนินการสอบถามอย่างต่อเนื่อง ตลอดระยะการก่อสร้าง 10) ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบโครงการและดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว 11) นำมามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดไว้ในสัญญาจ้างผู้รับเหมา และควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด		
4.2 สาธารณสุข	จะมีคนงานเข้ามาทำงานซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของคนงานและประชาชนในชุมชนที่อยู่โดยรอบ ดังนี้ 1) อาจมีการจ้างแรงงานจากต่างถิ่น ซึ่งคนงานอาจนำโรคติดต่อเข้ามาแพร่กระจายไปสู่ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง ทำให้หน่วยงานบริการสาธารณสุขในพื้นที่มีภาระรับผิดชอบในการให้บริการรักษาพยาบาลเพิ่มขึ้น	1) จัดเตรียม และกำกับดูแลด้านการสุขาภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อมของคนงานให้อยู่ในสภาพที่ดี เช่น จัดหาน้ำสะอาดให้แก่คนงานก่อสร้างสำหรับอุปโภคบริโภค จัดหาถังรองรับขยะที่ถูกสุขลักษณะ เป็นต้น 2) มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน 3) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด		เจ้าของโครงการ

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการเขตพะเยา

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2) หากไม่มีการจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานที่ดี อาจทำให้กลายเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรคและสัตว์พาหะนำโรค ส่งผลให้เกิดการแพร่โรคต่าง ๆ ที่เกิดจากน้ำและแมลงเป็นพาหะนำโรค 3) อาจเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการก่อสร้าง และอุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดการบาดเจ็บรวมทั้งการเจ็บป่วยของคนงาน 4) การก่อสร้าง และการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเสียงดังซึ่ง อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของคนงานและประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และแนวเส้นทางขนส่ง	1) ดูแล กวดขัน ให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ควบคุมการทำงานของของคนงานก่อสร้างให้เป็นตามหลักของความปลอดภัยในการทำงาน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับงาน เช่น หมวกนิรภัยถุงมือ รองเท้าชนิดหุ้มเส้น หน้ากากข้างเชื่อม แวนตาไนร์ภัย เป็นต้น รวมทั้งควบคุมให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องในขณะปฏิบัติงาน		
	ในการก่อสร้างโครงการ อาจมีผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งส่วนใหญ่เป็นผลมาจากสภาพแวดล้อม และพฤติกรรมในการทำงาน 1) อุบัติเหตุจากกิจกรรมการก่อสร้าง หากการจัดสภาพแวดล้อมในการทำงานไม่ดี การกองวัสดุไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย คนงานขาดความรู้ความเข้าใจ หรือประมาทเลินเล่อ ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม จะทำให้มีเิกาส			เจ้าของโครงการ

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

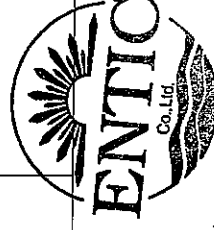
(นายณัฏฐ์ สุนทรวินิต)

รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการกระทรวงมหาดไทย

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปรีดา พองสุขงาม)

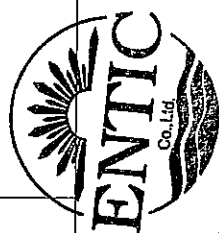
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



(Handwritten signature)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	ได้รับบาดเจ็บเนื่องจากอุบัติเหตุในการทำงานได้ 2) อุบัติเหตุจากการขนส่ง เครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุ และอุปกรณ์ หากพนักงานขับซีทรอปรรทุกโดยประมาท ไม่ปฏิบัติตามกฎจราจร อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุต่อคนงาน และประชาชนที่ผู้ใช้ถนนร่วมกัน หรืออยู่อาศัยใกล้เคียงเส้นทางขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ของโครงการ	2) ในกรณีที่มีวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างหรือสิ่งป้องกันอันตรายเกิดการชำรุดเสียหาย ที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ หรือทรัพย์สิน ต้องหยุดการก่อสร้างจนกว่าจะแก้ไขข้อขัดข้องให้เรียบร้อยก่อน จึงจะดำเนินการก่อสร้างต่อไป 3) ตรวจสอบบำรุงรักษา เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานเป็นประจำ เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียิ่งขึ้น 4) ให้ผู้รับเหมามาจัดทำรั้วและติดป้ายเตือนพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน 5) ห้ามมิให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดพกอาศัย หลับนอน หรือนอนค้างในอาคารที่กำลังก่อสร้าง 6) ควบคุมและสอดส่องดูแลการใช้ไฟฟ้า การจุดไฟ หรือให้แสงสว่างของคนงานภายในโครงการ 7) จัดอบรมชี้แจง เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือเจ้าหน้าที่ผู้มีความปลอดภัยไว้สำหรับคนงานและผู้รับเหมา 8) จัดแสงสว่างบริเวณด้านหน้าถนนทางเข้า-ออกให้พอเพียงเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ		



เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

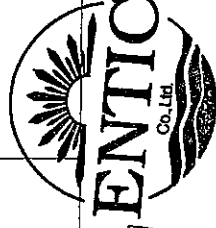
(นายปรีดา ทองสูงงาม)
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

(นายถวัลย์ สุนทรวิโนด)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
4.4 ประวัติศาสตร์โบราณคดี/สุนทรียภาพ และการท่องเที่ยว	การก่อสร้างโครงการ จะมีการปรับพื้นที่ซึ่งปัจจุบันเป็นพื้นที่รกร้าง โดยจะมีการขุดเปิดหน้าดิน การกองวัสดุ อุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ รวมทั้งกิจกรรมของบ้านพักคนงาน หากไม่มีการจัดการที่ดี อาจก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม แต่เนื่องจากปัจจุบันมีการนำวัสดุรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไว้ทั้งหมดแล้ว และการดำเนินการจะควบคุมให้อยู่ในพื้นที่โครงการ ดังนั้น ผลกระทบต่อทัศนียภาพในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำและเป็นผลกระทบไป	9) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกและจุดต่อแถมตลอดเวลา 10) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น และสะดวกต่อการเคลื่อนย้าย เช่น ถังดับเพลิงชนิดบรรจุในถังโลหะ แบบเคลื่อนย้าย ชนิดผงเคมีแห้ง Class ABC ขนาด 4.5 กิโลกรัม เพื่อช่วยลดความรุนแรงของเหตุเพลิงไหม้ ระหว่างรอ การช่วยเหลือของเจ้าหน้าที่ดับเพลิงใกล้เคียง 16) จัดเจ้าหน้าที่ดูแลด้านความปลอดภัย ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพในการทำงาน รวมถึงสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		เจ้าของโครงการ



เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายถวัลย์ สุนทรวิเนต)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	ระยะสั้นเท่านั้น นอกจากนี้ จากการสำรวจ และการตรวจสอบข้อมูลจากสำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดนครราชสีมา ในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตรจากโครงการ พบว่าไม่มีแหล่งโบราณสถาน โบราณคดี แหล่งประวัติศาสตร์ หรือแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ในบริเวณพื้นที่ศึกษา ดังนั้น การพัฒนาโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบโดยตรงต่อแหล่งโบราณสถาน โบราณคดี แหล่งประวัติศาสตร์ หรือแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์			

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายฉวีรักษ์ สุนทรวิโนต)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการคณะกรรมการแห่งชาติ



เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริตตา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทีค จำกัด

ตารางที่ 2

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการบ้านเอื้ออาทร (ปากช่อง 2) จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	โครงการมีลักษณะเป็นที่ปกอาศัย ประกอบด้วย บ้านเดี่ยวขนาด 2 ชั้น และศูนย์บริการชุมชน มีการจัดภูมิทัศน์โครงการให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อม และการใช้พื้นที่โดยรอบ ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อ ลักษณะภูมิประเทศบริเวณใกล้เคียง			
1.2 ทรัพยากรดิน	โครงการมีลักษณะเป็นอาคารที่ปกอาศัย ศูนย์ชุมชน ซึ่งจะมีการจัดภูมิทัศน์ ปักต้นไม้ และพืชคลุมดิน ซึ่งพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ปกคลุมด้วยอาคาร พื้นถนน และพื้นที่สีเขียว ประกอบกับทางโครงการได้มีการก่อสร้างแนวรั้วล้อมรอบพื้นที่ไว้แล้ว จึงสามารถป้องกันการชะล้างของหน้าดิน ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อการทรัพยากรดิน	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และปลูกพืชคลุมดินตามแบบ ภูมิสถาปัตย์ของโครงการ 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ภายใน โครงการและบริเวณบ่อน้ำ ให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ	-	เจ้าของโครงการ
1.3 ธรณีวิทยาวิทยาและแผ่นดินไหว	การดำเนินงานของโครงการเป็นกิจกรรมที่พื้กอาศัย จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพธรณีวิทยาและ แผ่นดินไหว นอกจากนี้ บริเวณพื้นที่โครงการจัดเป็น บริเวณที่มีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายจาก แผ่นดินไหวในระดับน้อยหรือเขต 0 จึงไม่มีความเสี่ยงและไม่จำเป็นต้องการออกแบบอาคารรับแรง แผ่นดินไหว			



เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
1.4 ภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	เมื่อเปิดดำเนินการโครงการ ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศจะเกิดจากยานพาหนะของผู้ที่อาศัย แต่รถยนต์ไม่ได้เข้า-ออกพื้นที่โครงการพร้อมกับประกอบกับพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบเป็นพื้นที่เปิดโล่งจึงจึงไม่มีการสะสมมลสาร นอกจากนี้ถนนทางเข้า-ออกและถนนภายในพื้นที่โครงการ มีผิวถนนเป็นคอนกรีต จึงมีปริมาณฝุ่นละอองเกิดขึ้นน้อย และโครงการมีการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สวนสาธารณะและแนวถนน ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ	1) ดูแลถนนในโครงการให้มีสภาพดี ไม่ชำรุด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกระจายตัวของฝุ่นเมื่อมีการใช้ถนน 2) ดูแลต้นไม้ตลอดจนพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยป้องกันฝุ่นละออง 3) จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง 4) ห้ามมิให้รถยนต์ติดเครื่องยนต์ ขณะจอดอยู่ในโครงการเป็นระยะเวลานานๆ	-	เจ้าของโครงการ
1.5 ระดับเสียง	โครงการมีลักษณะเป็นบ้านพักเพื่อใช้อาศัย ไม่มีกิจกรรมที่ทำให้เกิดแรงสั่นสะเทือน สำหรับระดับเสียงอาจเกิดจากยานพาหนะเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวันทั่วไป ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบในด้านระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน	1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ และความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ โดยติดป้ายจำกัดความเร็วของรถไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และทำเนืบทะลุความเร็วตลอดแนวถนนของพื้นที่โครงการ 2) มีป้ายขอความร่วมมือรถการใช้แตรรถ และการเร่งเครื่องยนต์ที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวน	-	เจ้าของโครงการ
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	ในระยะดำเนินการโครงการ จะมีน้ำเสียจากกิจกรรมที่พักอาศัย อาคารศูนย์ชุมชน ซึ่งโครงการกำหนดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ลำ	1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามที่ออกแบบเพื่อบำบัดน้ำเสียจากโครงการให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ลำรางสาธารณะ	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะ ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ จำนวน 2 จุด คือ บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำ และ	เจ้าของโครงการ

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

(นายถวัลย์ สุนทรวิรัตน์)

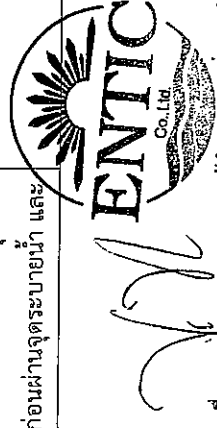
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการทะเลแห่งชาติ

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายปรีดา ทองสุขงาม)

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

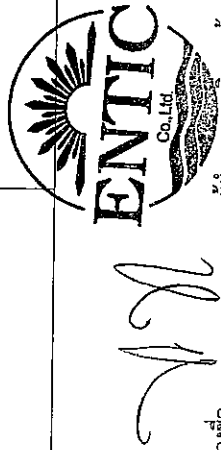


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ 1) น้ำเสียจากฟักอากาศย ดัดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำหรับขบดบ่อเกรอะ-บ่อกรองไร้อากาศ ขนาดบำบัด 1.0 ลบ.ม./วัน ที่บ้านพักอาศัยแต่ละแปลง และรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางแบบ Fixed Film Aeration ขนาดบำบัด 700 ลบ.ม./วัน เพื่อลดค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนระบายลงสู่ลำรางสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการ 2) น้ำเสียจากอาคารศูนย์ชุมชน ดัดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำหรับขบดบ่อเกรอะ-บ่อกรองไร้อากาศ ขนาดบำบัด 4.0 ลบ.ม./วัน เพื่อลดค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนระบายลงสู่ลำรางสาธารณะต่อไป ดังนั้น ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำจึงอยู่ในระดับต่ำ	2) จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 3) จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่มีขนาดเพียงพอ โดยพิจารณาจากปริมาณการใช้น้ำของผู้อยู่อาศัยในโครงการ สูงสุด	บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำ โดยเก็บตัวอย่างปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน)ตลอดระยะดำเนินการ ดังนี้ที่วิเคราะห์ ได้แก่ pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria	
1.7 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน	โครงการจะใช้น้ำประปาจากกรประปาส่วนภูมิภาคสำนักงานประปาปากช่อง ซึ่งสามารถให้บริการน้ำประปาสำหรับโครงการได้อย่างเพียงพอ โดยไม่มีการใช้เข้าบาดาล ดังนั้น จึงไม่กระทบต่อการใช้น้ำบาดาลในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง สำหรับน้ำเสียที่			เจ้าของโครงการ

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายถวัลย์ สุนทรจิติน)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	เกิดขึ้น โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อ บำบัดน้ำเสียให้คุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานก่อน ระบายลงสู่รางสาธารณะ โดยไม่มีการระบายน้ำ ทิ้งลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน จึงไม่มีผลกระทบต่อบริมาณ และคุณภาพน้ำใต้ดิน			
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยานบนบก	โครงการจะมีการปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ โดยจัดให้มี พื้นที่สีเขียวและสวนสาธารณะพื้นที่รวม 3,875 ตร. เพื่อให้บริเวณพื้นที่โครงการสอดคล้องกับพื้นที่ โดยรอบและเป็นการเพิ่มต้นไม้ในบริเวณพื้นที่ โครงการสำหรับเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยหรือแหล่ง อาหารของนกหรือสัตว์เลื้อยคลานในบริเวณ ใกล้เคียงได้ ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อสภาพ นิเวศวิทยานบนบก	ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพดี อย่างสม่ำเสมอ	-	เจ้าของโครงการ
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	สภาพนิเวศวิทยาของแหล่งน้ำเป็นพืชพรรณหรือ สัตว์น้ำที่พบได้ทั่วไป ไม่มีพืชพรรณ/ สัตว์น้ำหายาก หรือมีความสำคัญ/คุณค่าทางเศรษฐกิจ และ โครงการจัดทำระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดให้มี คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงสู่ราง สาธารณะ ดังนั้น จึงมีผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทาง น้ำในระดับต่ำ	ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานอย่างมี ประสิทธิภาพตลอดเวลา และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้ เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศ กระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ.2548	-	เจ้าของโครงการ



(Signature)

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

(นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)

รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

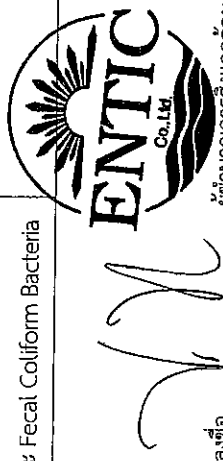
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	โครงการจะใช้น้ำจากโครงการประปาส่วนภูมิภาคสำนักงานประปาภักช่อง คาดว่ามีความต้องการใช้น้ำ 614.33 ลบ.ม./วัน ซึ่ง โดยสำนักงานประปาฯ ยังสามารถให้บริการของโครงการได้อย่างเพียงพอ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำรายอื่นๆ	1) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัย และผู้ใช้บริการศูนย์ชุมชน ใช้น้ำอย่างประหยัดและคุ้มค่า 2) ตรวจสอบอุปกรณ์จ่ายน้ำ อาทิ ก๊อกสนามให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียิ่งเสมอ หากพบรอยรั่วหรือแตกให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน		เจ้าของโครงการ
3.2 การจัดการน้ำเสีย	ในระยะดำเนินการ คาดว่าจะมีน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของผู้พักอาศัยและพนักงานจากแหล่งกำเนิดต่างๆ ซึ่งโครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียดังนี้ 1) การบำบัดน้ำเสียจากบ้านพักอาศัย มี 600 หน่วย มีปริมาณน้ำเสียรวม 600 ลบ.ม./วัน โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นแบบติดกับที่ชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ ติดตั้งประจำบ้านพักทุกหน่วย สามารถรองรับน้ำเสีย 1.0 ลบ.ม./วัน-หน่วยพัก จากนั้นน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นแล้วจะถูกระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Fixed Film Aeration มีปริมาณรองรับน้ำเสีย 700 ลบ.ม./วัน และสามารถบำบัดน้ำเสียที่มีค่าความสกปรก	1) จัดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ออกแบบ และควบคุมให้มีการเดินเครื่องตลอดเวลาไว้ เพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้ง 2) ติดตั้งมิเตอร์การใช้ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสียให้ จัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 4) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ 5) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งส่งผ่านการทำบำบัดให้มีความสกปรกในรูป BOD ไม่เกิน 20 มก./ล.	1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัดคือ pH, BOD, ss ,TKN, Oil&Grease และ Fecal Coliform Bacteria 2) ตรวจวัดระยะเวลาที่คุณภาพน้ำหลังจากผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัดคือ pH,BOD,ss, Nitrate, TKN, Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria	เจ้าของโครงการ

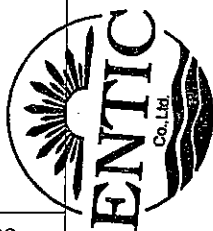
เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายถวัลย์ สุนทรวิมิต)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการเขตหนองแขง

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทีค จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	(ค่า BOD) ให้ลดลงเหลือไม่เกิน 20 มก./ลิตร ก่อนระบายลงสู่รางสาธารณะด้านหน้าพื้นที่ โครงการ 2) น้ำเสียจากอาคารสุขนุชนิคม โครงการจัดให้มี ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ แบบมีตัวกลางยัดเกาะ (Aerobic Filter Tank) มีปริมาตรรองรับน้ำเสีย 4.0 ลบ.ม./วัน สามารถลดค่าความสกปรกในรูปของ BOD จาก 250 มก./ลิตร ลงเหลือไม่เกิน 20 มก./ ลิตร ก่อนระบายออกสู่รางสาธารณะต่อไป ดังนั้น น้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการจะ ถูกบำบัดให้มีความสะอาดในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ ลบ.ม. ตามเกณฑ์ค่ามาตรฐานน้ำทิ้ง และมีการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ราง สาธารณะที่อยู่ด้านหน้าโครงการ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากน้ำเสียของโครงการต่อ สิ่งแวดล้อมและชุมชนข้างเคียงจึงคาดว่าจะอยู่ใน ระดับต่ำ	6) ตรวจสอบปริมาณตะกอนในส่วนตกตะกอนของ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุก 2 เดือน หากพบว่ามีปริมาณมากเกินไปให้รีบกำจัดทิ้ง สูบน้ำออกเพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการ บำบัดน้ำเสีย 7) รณรงค์ขอความร่วมมือให้เจ้าของบ้านพักอาศัยทุก หน่วยดูแลระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้าน พร้อมทั้งตั้งถังหมักใส่ถุงดำและนำไปทิ้งรวมกับขยะ มูลฝอยเปียกเป็นประจำทุกสัปดาห์ และแจ้งให้ผู้ใช้ พักทราบตั้งแต่วันส่งมอบกุญแจบ้านพัก	3) ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อส่งน้ำเสีย บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อน ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการโครงการ โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำตรวจ วิเคราะห์ คือ pH, BOD, Suspended Solids, Nitrate, TKN, Oil & Grease, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria 4) เก็บสถิติและข้อมูลผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละวัน และจัดทำเป็น บันทึกตามแบบ ทส.1 5) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย และผล การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง และเสนอ รายงานตามแบบ ทส.2 ต่อเจ้า พนักงานท้องถิ่นก่อนวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	



(Signature)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....
(นายปริดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทีค จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)

รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การระบายน้ำและป้องกันท่วม	การเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่โครงการ ทำให้เกิดการระบายน้ำหลังการพัฒนาโครงการเพิ่มขึ้นมากกว่าก่อนการพัฒนา จะมียอดการระบายน้ำจากพื้นที่เมื่อมีการพัฒนา จะมียอดการระบายน้ำจากพื้นที่โครงการ เท่ากับ 1.12 ลบ.ม./วินาที (4,035 ลบ.ม./ชั่วโมง) ซึ่งเพิ่มขึ้นจากการมีโครงการพัฒนาโครงการประมาณ 2,071 ลบ.ม./ชั่วโมง จึงจัดให้มีบ่อน้ำทิ้งน้ำเพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกินกว่าอัตราการระบายน้ำที่มีโครงการ ซึ่งสามารถระบายน้ำได้ 3 ชั่วโมง โครงการได้ออกแบบบ่อน้ำทิ้งน้ำให้มีปริมาตร 6,529 ลูกบาศก์เมตร (ต้องการปริมาตรบ่อน้ำทิ้งน้ำอย่างน้อย 6,053 ลูกบาศก์เมตร) จึงสามารถระบายน้ำได้เพียงพอ และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อน้ำที่ภายนอก	1) จัดให้มีบ่อน้ำทิ้งน้ำ เพื่อเก็บกักน้ำส่วนเกินภายในโครงการ โดยควบคุมอัตราการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการไม่ให้มีค่าเกินกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ บำรุงรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ และบ่อน้ำทิ้งน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดี สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ 3) กำหนดให้ชุดลอกตะกอนดินในท่อระบายน้ำและบ่อตรวจการระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการอุดตัน และเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำของโครงการ 4) ดูแลสภาพภูมิทัศน์บริเวณบ่อน้ำทิ้งน้ำให้มีหญ้า ธรรมชาติ กำจัดวัชพืชในบ่อน้ำทิ้งน้ำเป็นประจำ ทุก 6 เดือน ตลอดจนระยะดำเนินการ 5) จัดทำรั้วล้อมรอบบ่อน้ำทิ้งน้ำ และทำป้ายเตือนอันตรายและ/หรือกำหนดให้เป็นพื้นที่ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต 6) ประสานงานและสนับสนุนหน่วยงานท้องถิ่น และประชาชนในชุมชน ในการขุดลอก และบำรุงรักษาทางระบายน้ำสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการไม่ให้ต้นเงินหรือมีวัชพืชปกคลุม เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ		เจ้าของโครงการ

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

(นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)

รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการกระทรวงมหาดไทย

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายปรีดา ทองสุขงาม)

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	ในระยะดำเนินการโครงการจะมีขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการในบริเวณพื้นที่ต่างๆ ของโครงการ รวมทั้งหมด 10.49 ลบ.ม./วัน โครงการจะประสานงาน อบต.หนองสาหร่าย เพื่อจัดวางถังขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 150 ถัง กระจายไว้ตามจุดต่างๆ ในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีโรงพักขยะ มีหลังคาป้องกันฝนอยู่บริเวณใกล้กับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ขนาดกว้าง 3.5 เมตร ยาว 5.0 เมตร สูง 2.5 เมตร สามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ 35 ลูกบาศก์เมตร (กองขยะสูง 2.0 เมตร) สามารถรองรับการเก็บกักขยะได้ประมาณ 3 วัน และประสานงานให้ อบต.หนองสาหร่ายจะเข้ามาเก็บขนมูลฝอยในพื้นที่โครงการอย่างน้อยสัปดาห์ละ 3 ครั้ง ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดจากการจัดการมูลฝอยของโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ	1) ถังรองรับขยะมูลฝอยที่จัดเตรียม ต้องมีฝาปิดมิดชิด ไม่รั่วซึม 2) จัดให้มีที่พักขยะมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ สามารถป้องกันกลิ่นและแมลงรบกวน โดยสามารถรองรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน 3) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้งและทิ้งขยะลงถังให้ถูกต้องตามประเภทของขยะ 4) ตรวจสอบสภาพถังรองรับขยะมูลฝอยเป็นประจำทุกสัปดาห์ หากพบชำรุด หรือรั่วซึมต้องเปลี่ยนถังใหม่ทันที 5) ทำความสะอาดถังขยะ และบริเวณพื้นที่จัดเก็บขยะ และบริเวณใกล้เคียง ภายหลังการจัดเก็บทุกครั้ง พร้อมทั้งระบายน้ำขยะมูลฝอยสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 6) ติดต่อขอรับบริการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยอย่างถูกหลักสุขาภิบาลจาก อบต. หนองสาหร่ายในการจัดเก็บมูลฝอยบริเวณพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ 7) คัดแยกขยะอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป โดยรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบเกี่ยวกับจุดทิ้งขยะอันตราย		เจ้าของโครงการ

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการเขตพะเยา

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทีค จำกัด

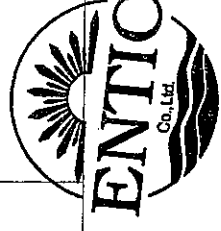


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
		8) จัดให้มีถังขยะรองรับขยะอินทรีย์มีฝาปิดมิดชิด และมีป้ายแสดง “ถังขยะอินทรีย์” ที่สามารถรวบรวมขยะอินทรีย์ที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ และให้เจ้าหน้าที่โครงการจัดหาบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เข้ามาเก็บขยะอินทรีย์เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมายระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง 9) จัดให้มีระบบระบายน้ำบริเวณอาคารที่พักขยะมูลฝอยรวม เพื่อรวบรวมน้ำเสียจากการทำความสะอาดที่พักขยะมูลฝอย เข้าไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยไม่มีการระบายน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดที่พักขยะมูลฝอยลงสู่บ่อน้ำ		
3.5 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	การใช้ประโยชน์ที่ดินเดิมของพื้นที่โครงการ เป็นพื้นที่ว่างเปล่า เมื่อมีการพัฒนาโครงการให้เป็นพื้นที่บ้านพักอาศัย ลานกีฬา สวนสาธารณะ ซึ่งเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เกิดประโยชน์ รวมทั้งสอดคล้องกับลักษณะการใช้ที่ดินโดยรอบโครงการที่มีอยู่เดิมที่เป็นพื้นที่ชุมชนพักอาศัย นอกจากนี้ การพัฒนาโครงการไม่ขัดกับผังเมืองรวมเมืองปากช่อง ดังนั้น จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดิน			เจ้าของโครงการ

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายถวัลย์ สุนทรวิเนต)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการคณะกรรมการแห่งชาติ

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

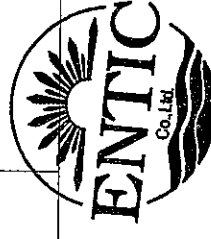


(Handwritten signature)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
3.6 การคมนาคมขนส่ง	ในระยะดำเนินการ จะมีปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้น จากกิจกรรมการใช้รถของผู้อยู่อาศัยในพื้นที่โครงการ ประมาณ 600 คัน การประเมินผลกระทบในกรณีเลวร้าย คือ รถยนต์ทั้งหมดใช้เส้นทางเข้า-ออกทางเดียวทั้งหมด พบว่าจะทำให้ค่า V/C Ratio ของทางหลวงหมายเลข 2 ทางหลวงหมายเลข 2235 และทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพิ่มขึ้นเป็น 0.41, 0.67 และ 0.42 ตามลำดับ ซึ่งสภาพการจราจรยังคงต้องถึงเคล็ดตันพอใช้ อย่างไรก็ตาม หากเข้า-ออกพื้นที่โครงการสามารถเดินทางได้หลายเส้นทาง ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ	1) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และป้ายทางเข้า -ออกโครงการ พร้อมไฟฟ้าส่องสว่าง ให้มองเห็นชัดเจนในเวลากลางคืน เพื่อสะดวกในการตรวจสอบ และความเร็วในการผ่านเข้า-ออกโครงการ 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร บริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการตลอดเวลา 3) จัดระเบียบการจราจรเพื่อให้การเข้า-ออกเป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็ว 4) ประสานหรืออำนวยความสะดวกให้มีบริการขนส่งมวลชนสาธารณะสำหรับผู้พักอาศัยภายในโครงการ อย่างเพียงพอ 5) ติดตั้งป้ายเตือนถนนทางเข้า -ออก ด้านหน้าโครงการ รวมทั้งป้ายสัญลักษณ์จราจร และป้ายบอกตำแหน่งต่างๆ ภายในโครงการ เพื่อความสะดวก และเป็นระเบียบในพื้นที่โครงการ 6) จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ 7) จัดให้มีเนินชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้เป็นไปตามมาตรฐานในคู่มือและมาตรฐานอุปกรณ์อำนวยความสะดวกยับยันทาง		เจ้าของโครงการ

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ



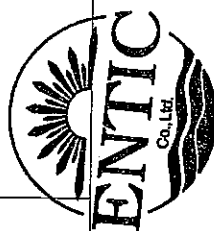
เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทิด จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
		หลวงชนบท พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนก่อนถึงเนิน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และสามารถชะลอความเร็วได้ ทันท่วงทีเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 8) จัดให้มีที่พักผู้โดยสารบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อความสะดวกของผู้พักอาศัยภายในโครงการ 9) รมรจกให้ที่พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะ 10) ไฟฟ้าส่องสว่างตามแนวถนนภายในโครงการต้อง เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้า 11) จัดให้มีทางม้าลาย และไฟสัญญาณกะพริบบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการโดยประสานงานกับท้องถิ่นใน การดำเนินการ 12) ให้การเคหะแห่งชาติปฏิบัติตามมาตรการในเรื่อง การติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างการติดตั้งไฟสัญญาณ จราจรอย่างเคร่งครัด 13) ติดตั้งกระจกมองทางบริเวณสามแยกที่อยู่ใกล้มุม รั้วด้านที่ติดกับชุมชน เพื่อให้ผู้ขับขี่สามารถ มองเห็นรถบนเส้นทางด้านต่าง ๆ ได้อย่างชัดเจน		
3.7 ไฟฟ้า	พื้นที่ดำเนินการ จะได้รับบริการกระแสไฟฟ้าจาก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอปากช่อง สถานีปากช่อง 1 ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะดำเนินการออกแบบ และวางระบบสายไฟฟ้าให้กับโครงการ และยังสามารถจ่ายไฟฟ้าเพิ่มให้กับโครงการได้โดยไม่ กระทบกับการใช้ไฟฟ้าของชุมชน	1) รมรจกให้ที่พักอาศัยมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2) มีมาตรการเสริมอื่นๆ ที่นำมาปรับปรุงการใช้ พลังงานให้ประหยัด เช่น การควบคุมการเปิดไฟแสงสว่างที่ไม่จำเป็น เป็นต้น		เจ้าของโครงการ

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทีค จำกัด

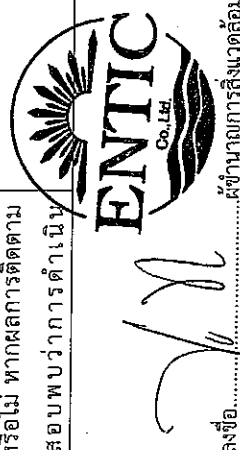


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
3.8 การสื่อสาร	การพัฒนาโครงการ ทำให้มีความต้องการบริการระบบสื่อสารเพิ่มขึ้น ซึ่งการให้บริการโทรศัพท์ในพื้นที่โครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สาขาอำเภอปากช่อง นอกจากนี้บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงยังมีบริษัทเอกชนได้ทำการติดตั้งสถานีเครือข่ายสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ทุกระบบ ทำให้มีความสะดวกสบายในการติดต่อสื่อสาร ดังนั้น จึงมีผลกระทบต่อบริษัทโทรศัพท์ของบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ		-	เจ้าของโครงการ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม	การพัฒนาโครงการ จะช่วยส่งเสริมคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนและสังคมโดยรวม คือ เป็นการพัฒนาที่อยู่อาศัยที่สามารถรองรับกลุ่มผู้มีรายได้น้อยให้มีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง และมีสภาพการอยู่อาศัยสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจและสังคมดีขึ้น ตลอดจนเป็นการสร้างงานสำหรับผู้ที่อยู่ชุมชน นอกจากนี้ประชาชนอาจจะมีความได้จากการประกอบอาชีพค้าขายจากร้านค้าย่อยต่าง ๆ ซึ่งเป็นการสร้างงานสร้างอาชีพและรายได้ให้กับประชาชน เป็นการช่วยลดปัญหาการว่างงานในปัจจุบันได้	1) มีการกำหนดกฎระเบียบในการพักอาศัย เพื่อความเป็นระเบียบภายในโครงการ 2) จัดให้มีพนักงานที่จะดูแลและดำเนินการต่างๆ ในส่วนกลาง 3) ให้คณะกรรมการบริหารชุมชน ทำหน้าที่ดูแลชุมชน และร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมีการเชิญตัวแทนท้องถิ่นตัวแทนชุมชนเข้าร่วมสังเกตการณ์เป็นครั้งคราว เช่น การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เป็นต้น การขอข้อมูลและแสดงความคิดเห็นต่อโครงการ หรือสามารถเข้าร่วมแสดงความคิดเห็นผ่าน	ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1 กิโลเมตร หรือเป็นไปตามสภาพพื้นที่โครงการและเปรียบเทียบข้อมูลก่อนดำเนินการเพื่อตรวจสอบว่าโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนหรือไม่ หากผลการติดตามตรวจสอบพบว่าการดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

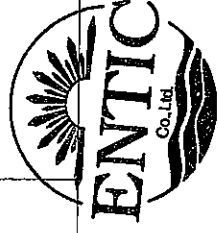
เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายวัลลภ สุนทรวิจิตร)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุงภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน พบว่า ประชาชนมีความกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจาก โครงการ อาทิ ฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน ปัญหาการจัดการขยะ ปัญหาต่อระบบสาธารณสุข ปัญหา การจราจรติดขัด การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำ ตลอดจนปัญหาสังคม เช่น อาชญากรรม / การลักขโมย / ยาเสพติด เป็นต้น ดังนั้น โครงการจึงได้นำความห่วงกังวลดังกล่าวมากำหนดมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบของโครงการ ซึ่งจากการนำเสนอร่าง มาตรการฯ ในการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 พบว่า ประชาชนมีความคิดเห็นว่า มาตรการฯ เพียงพอ	คณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมของโครงการ พร้อมทั้งกำหนด บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารชุมชน ดังนี้ 3.1 จัดประชุมทุก 6 เดือน หรือตามมติ คณะกรรมการเห็นสมควร 3.2 มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหา ต่างๆ เช่น น้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐาน เสียรั่ว เป็นต้น 3.3 มีหน้าที่ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใน การจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ 3.4 มีหน้าที่ส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ รวมกันดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน 4) ดำเนินการตามแนวทางเพื่อประชาสัมพันธ์และ สนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของท้องถิ่น โดยมีสำนักงานเคหะชุมชน (สช.) ประจำในพื้นที่ จังหวัดต่าง ๆ ที่มีโครงการของเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ เพื่อประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นและวาง แนวทางการดำเนินโครงการต่าง ๆ เพื่อส่งเสริม และสนับสนุนให้ชาวชุมชนดูแลและพัฒนาชุมชน ของตนเอง ตามแผนการบริการพัฒนาชุมชน ดังนี้ แนวคิดหลักในการพัฒนาชุมชน การเคหะ แห่งชาติจะจัดตั้งองค์กรบริหารพัฒนาชุมชนและ	โครงการก่อให้เกิดผลกระทบทางลบต่อชุมชน ให้ผู้บริหารโครงการวิเคราะห์สาเหตุ และหาแนวทางการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อไป โดยทำการสำรวจปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินโครงการ	



เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ

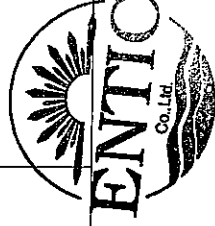
เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทีค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
		จัดการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนเข้มแข็ง ทั้งทางด้านสาธารณสุข ด้านกีฬา ด้านชุมชนต่อต้านยาเสพติด ด้านสุขอนามัย และสภาพแวดล้อม เป็นต้น วิธีดำเนินการจะพิจารณาแนวทางที่เหมาะสมโดยคำนึงถึงงบประมาณที่จะใช้สนับสนุนโครงการจะพิจารณาสถานะทางการเงินของผู้พักอาศัย สำหรับวิธีการจัดตั้งกองทุนที่คาดว่าจะดำเนินการ มี 3 รูปแบบ ดังนี้ (1) สหกรณ์บริการ จากแนวคิดที่จะเลือกจากกลุ่มคณะกรรมการชุมชนในกลุ่มที่อยู่อาศัย โดยมีการรวมกลุ่มจัดสัมมนา เพื่อสรรหาผู้นำชุมชน และจัดตั้งเป็น “สหกรณ์บริการ” เพื่อบริหารจัดการดูแลพัฒนาชุมชนต่อไป (2) นิติบุคคลเคหะชุมชนการเคหะแห่งชาติ การจัดตั้งนิติบุคคลโครงการอาคารชุดตาม พ.ร.บ. การเคหะแห่งชาติจะเสนอให้มีการจัดตั้ง “นิติบุคคลเคหะชุมชนการเคหะแห่งชาติ” โดยองค์กรนี้จะต้องเข้ามาดูแลชุมชนของการเคหะแห่งชาติ (3) คณะกรรมการการเคหะชุมชน เป็นการจัดตั้งนิติบุคคลโดยองค์กรบริหารส่วนท้องถิ่นจะเข้ามาร่วมดำเนินการจัดสรรงบประมาณต่างๆ ในการสนับสนุนและจัดตั้งเป็นคณะกรรมการ		

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสูงงาม)
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
		เต็มรูปแบบของการปกครองส่วนท้องถิ่นและขึ้นทะเบียนตามกระทรวงมหาดไทยกำหนด ทั้งนี้ ในการจัดประชุมสัมมนาแต่ละครั้ง ทางองค์กรส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น, อบต., เทศบาล, จังหวัดก็จะมาเข้าร่วมด้วย สำหรับรูปแบบการจัดตั้งนิติบุคคลที่เหมาะสมขึ้นอยู่กับความเห็นชอบของชุมชน โดยการเคหะแห่งชาติจะจัดฝ่ายพัฒนาชุมชน (พช.) เข้าร่วมจัดสัมมนาชี้แจงให้ชุมชนทราบ รายละเอียดและวิธีการจัดตั้งนิติบุคคล แต่ละรูปแบบ รวมถึงข้อดี-ข้อเสีย และข้อมูลภาพรวมในระยะยาวเมื่อมีการจัดตั้งนิติบุคคลด้วย นอกจากนี้ การเคหะแห่งชาติยังมีบทบาทหน้าที่ในการเข้ามาดูแลโครงการ ดังนี้ (1) เมื่อเริ่มมีผู้เข้าพักอาศัย ทางการเคหะแห่งชาติ จะทำการปฐมนิเทศตั้งแต่วันรับมอบกุญแจ พร้อมทั้งชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับกิจกรรม และสิ่งต่างๆ ที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้ให้กับผู้พักอาศัย (2) เมื่อมีผู้เข้าพักอาศัยในโครงการจำนวนหนึ่งแล้ว ฝ่ายพัฒนาคุณภาพชีวิตและชุมชน (พช.) จะเข้าไปจัดกิจกรรมตามที่พักแล้วข้างต้น โดยได้รับเงินสนับสนุนจากรัฐบาลหรือหน่วยงาน		

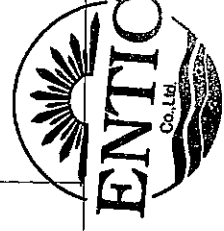
เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
		ท้องถิ่น เพื่อนำมาใช้ในการต่างๆ เช่น ชุมชน สีขาว ชุมชนต่อต้านยาเสพติด ลานกีฬา และ กิจกรรมตามท้องถิ่น เป็นต้น (3) การเผยแพร่ทางจิตจะส่งเสริมให้มีการศึกษา และ การนำขยะกลับมาใช้ใหม่ โดยจะจัด สัมมนาให้ความรู้กับทุกๆ โครงการของการ เคหะแห่งชาติในเรื่องการคัดแยกขยะเพื่อนำ กลับมาใช้ใหม่ต่อไป การก่อสร้างโครงการต่างๆ จะต้องมีการจัดตั้ง คณะกรรมการ โดยระยะเวลาการก่อสร้างจะ ขึ้นอยู่กับความพร้อมของแต่ละชุมชน สำหรับ โครงการบ้านแอ่ออาทร (ปากช่อง 2) จังหวัด นครราชสีมา คาดว่า จะใช้เวลาก่อสร้างโครงการ ประมาณ 1-2 ปีหลังจากเปิดดำเนินการแล้ว และมีการติดตามผลเป็นระยะๆ ตามแต่ละ ประเภทของโครงการ ทั้งนี้ จะเริ่มตั้งกองทุน จากการจัดเก็บเงินค่าดูแลโครงการหรือการ คัดแยกขยะไปขาย เพื่อสร้างรากฐานและ รายได้ให้กับกองทุน โดยสำนักงานกองทุนจะ ตั้งอยู่ในพื้นที่ของศูนย์ชุมชน เพื่อสะดวกใน การติดต่อและกระจายข่าวสารต่างๆ ให้กับผู้พัก อาศัยได้รับทราบต่อไป		



(Signature)

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสูงงาม)
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายณวัฒน์ สุนทรวิจิตร)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
		5) ปฏิบัติตามแผนพัฒนาคุณภาพชีวิต การอยู่อาศัยในชุมชนของการเคหะแห่งชาติ โดยดำเนินการกิจกรรม เช่น การจัดกิจกรรมวันสำคัญต่าง ๆ การให้ความรู้เกี่ยวกับอาชีพต่าง ๆ เพื่อเสริมสร้างรายได้ จัดกิจกรรมรณรงค์รักษาความสะอาดในชุมชน การให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันยาเสพติด เป็นต้น 6) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด 7) จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียน กรณีประชาชนในชุมชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินงาน โครงการ ดังนี้ - จัดเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยรับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากผู้ร้องเรียน ซึ่งอาจเป็นผู้พักอาศัยภายในโครงการหรือประชาชนภายนอก โดยมาจากทางโทรศัพท์ ทางจดหมาย หรือทางแฟกซ์ โดยโครงการจะติดต่อประกาศหมายเลขโทรศัพท์ และแฟกซ์ รวมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าทำการศูนย์ชุมชน จากนั้นผู้รับเรื่องร้องเรียนต้องจดชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อและรายละเอียดข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะของผู้ร้องเรียนไว้เป็นแนวทางป้องกัน		

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทีค จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุข	โครงการมีลักษณะเป็นพักอาศัย ซึ่งไม่มีกิจกรรมที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้อยู่อาศัยและชุมชน ประกอบกับภายในโครงการได้จัดให้มีระบบสาธารณูปโภคต่างๆ อย่างเพียงพอ ถูกหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม และสอดคล้องกับข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ดังนั้นจึงมีผลกระทบต่อสุขภาพในระดับต่ำ แต่การที่มีประชากรเข้ามาอาศัยอยู่ในพื้นที่เพิ่มขึ้น อาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเพียงพองของทรัพยากรสาธารณสุขในบริเวณใกล้เคียง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ใกล้เขตเมืองปาก	- เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนไปยังผู้อำนวยการเรียนเข้ามาดูพื้นที่ประสบปัญหาพร้อมกัน โดยเจ้าหน้าที่ต้องจดบันทึกสิ่งที่พบเห็น พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น และต้องดำเนินการตรวจสอบให้แล้วเสร็จไม่เกิน 3 วัน หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน - ทีมงานแก้ไขเรื่องร้องเรียน ซึ่งประกอบด้วยกรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบ และเจ้าหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้องประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุ และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุดไม่เกิน 30 วัน หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน		เจ้าของโครงการ

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายถวัลย์ สุนทรรัตน์)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทีค จำกัด

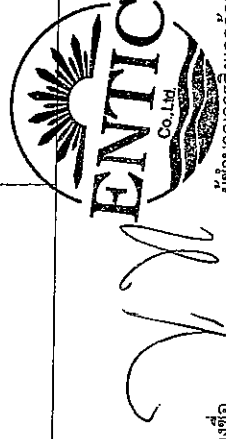


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อชีวอนามัยและความปลอดภัย	ช่อง ซึ่งตั้งโรงพยาบาลรัฐ โรงพยาบาลเอกชน และคลินิกเอกชนให้บริการหลายแห่ง สามารถเดินทางได้สะดวก ดังนั้น จึงประเมินว่าจะผลกระทบในระดับต่ำ การดำเนินโครงการมีลักษณะเป็นที่พักอาศัย จึงไม่มีกิจกรรมที่มีผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย และประชาชน นอกจากนี้ ภายใต้พื้นที่โครงการฯ ได้กำหนดให้มีตัวดับเพลิง โดยมีการออกแบบ และติดตั้งตามมาตรฐานการประกอบส่วนภูมิภาค เพื่อให้บริการการดับเพลิง และจัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือ ประเภทเคมีแห้ง (ABC) ติดตั้งประจำไว้ที่สำนักงานโครงการ เพื่อใช้ระงับเหตุเพลิงไหม้ขึ้นต้น รวมทั้งได้จัดให้มีแผนระงับอัคคีภัย แผนอพยพหนีไฟ และจุดรวมพลซึ่งสามารถรองรับผู้พักอาศัยในโครงการได้อย่างเพียงพอ ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในบริเวณพื้นที่โครงการ โครงการสามารถขอความช่วยเหลือในการระงับอัคคีภัยจาก อบต.หนองสาหร่าย ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.5 กิโลเมตร สามารถเข้าถึงพื้นที่โครงการได้ภายในเวลา 5 นาที และเทศบาลเมืองปากช่อง ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ	1) จัดให้มีหน่วยดับเพลิง โดยเชื่อมต่อกับระบบประปาภายใน ซึ่งออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานของการประกอบส่วนภูมิภาค 2) ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือประเภทเคมีแห้ง (ABC) ไว้บริเวณสำนักงานโครงการ และอาคารศูนย์ชุมชน รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย 3) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง 4) จัดให้มีจุดรวมพล พร้อมติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งจุดรวมพลที่ชัดเจน 5) จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิงและการอพยพผู้อยู่อาศัยในโครงการไปยังจุดรวมพล 6) จัดอบรมและฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานและบรรเทา	-	เจ้าของโครงการ

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายถวัลย์ สุนทรวิรัตน์)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
4.4 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี/ สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว	ประมาณ 10 กิโลเมตร สามารถเข้าถึงพื้นที่โครงการได้ภายในเวลา 15 นาที ดังนั้น โครงการมีความสามารถและประสิทธิภาพเพียงพอในการป้องกันอัคคีภัย โดยจะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง การดำเนินโครงการซึ่งเป็นบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จะมีความสอดคล้องกลมกลืนกับสภาพพื้นที่โดยรอบซึ่งเป็นพื้นที่ชุมชนพักอาศัย ประกอบกับจะมีการปลูกต้นไม้ตามแนวถนน และในพื้นที่สวนสาธารณะ รวมทั้งมีการปรับปรุงภูมิทัศน์ให้สวยงาม และจัดทำแนวรั้วเพื่อให้เป็นสัดส่วน ดังนั้นการดำเนินโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณใกล้เคียง นอกจากนี้ จากการสำรวจ และการตรวจสอบข้อมูลจากสำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดนครราชสีมา ในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตรจากโครงการ พบว่าไม่มีแหล่งโบราณสถาน โบราณคดี แหล่งประวัติศาสตร์ หรือแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ในบริเวณพื้นที่ศึกษา ดังนั้น การพัฒนาโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบโดยตรงต่อแหล่งโบราณสถาน โบราณคดี แหล่งประวัติศาสตร์ หรือแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์	สาธารณสุขของอบต.หนองสาหร่าย หรือเทศบาลเมืองปากช่อง 7) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง ให้ทั่วถึงพื้นที่โครงการ 1) จัดให้พื้นที่สีเขียว และมีการจัดภูมิสถาปัตย์ให้สวยงามอยู่เสมอ 2) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามเสมอ มีการรณรงค์เป็นประจำวัน รวมถึง การใส่ปุ๋ย พรวนดิน ตัดแต่งกิ่ง ตลอดจนดำเนินการ 3) จัดพื้นที่สวนสาธารณะและลานกีฬาเพื่อเป็นพื้นที่สำหรับการออกกำลังกายโดยไม่โครงการ 4) ห้ามตัดหรือทำลาย หรือเปลี่ยนแปลงสภาพจากพื้นที่สีเขียวไปใช้ประโยชน์ด้านอื่น		เจ้าของโครงการ

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายถวัลย์ สุนทรวิฑิต)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ



(Signature)

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทีค จำกัด

ตารางที่ 3

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร (ปากช่อง 2) จังหวัดนครราชสีมา

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตัวแปรที่กำกับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพน้ำ 1.1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	1) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ได้แก่ pH, BOD, SS, TKN, Oil&Grease และ Fecal Coliform Bacteria 2) น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, ไนเตรต และ Fecal Coliform Bacteria	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	เจ้าของโครงการ
1.2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, ไนเตรต, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria	น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
1.3) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ	pH, DO, BOD, SS, TKN, และ Fecal Coliform Bacteria -	บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
1.4) เก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำเป็นบันทึกตามแบบ ทส.1	บันทึกผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำเป็นบันทึกตามแบบ ทส.1	ลำรางสาธารณะบริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำและบริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ รวม 2 จุด ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	เจ้าของโครงการ
1.5) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเดือนและ 1 ครั้ง และเสนอรายงานตามแบบ ทส.2 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อนวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง และเสนอรายงานตามแบบ ทส.2 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	ระบบบำบัดน้ำเสีย	สรุปผลเดือนละ 1 ครั้ง และ เสนอรายงานตามแบบ ทส.2 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อน วันที่ 15 ของเดือนถัดไป ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายถวัลย์ สุนทรวิรัตน์)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทีค จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณสมบัติสิ่งแวดล้อม	ตัวแปรที่กักหน	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) เศรษฐกิจ-สังคม	ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1 กิโลเมตร จากโครงการและเปรียบเทียบข้อมูลก่อนดำเนินการโครงการเพื่อตรวจสอบว่าโครงการก่อให้เกิดผลกระทบชุมชนหรือไม่ หากผลการติดตามตรวจสอบพบว่าการดำเนินการไม่เป็นโครงการก่อให้เกิดผลกระทบทางลบต่อชุมชน ให้ผู้บริหารโครงการวิเคราะห์สาเหตุ และหาแนวทางการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อไป	ประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1 กิโลเมตรจากโครงการ	สำรวจความคิดเห็นเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายอัครวิทย์ สุนทรวินิต)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ

เดือน ธันวาคม 2556 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสูงงาม)
บริษัท เอ็นทีค จำกัด

